



MATEMÁTICA APLICADA

CEF OI – 1º Tipo 2

Professor João Narciso

Nome: _____

N.º: _____

Ficha de Trabalho 6 – Estatística – Análise de gráficos e pictogramas

1. Observa o seguinte pictograma e responde às questões.

❶ Quantos cafés se venderam na 4ª feira? E na 6ª feira?

❷ Quantos cafés se venderam a mais, de 5ª para 6ª feira?

Cafés vendidos no café da D. Rosa	
2ª feira	
3ª feira	
4ª feira	
5ª feira	
6ª feira	
Sábado	
Domingo	

= 30 cafés

❸ A D. Rosa quer encerrar um dia por semana. Baseando-se nos dados do pictograma, que dia deve escolher? Porquê?

❹ Se um café custar € 0,48, quanto recebe a D. Rosa pela venda de cafés durante um mês? (considera um mês com 30 dias)

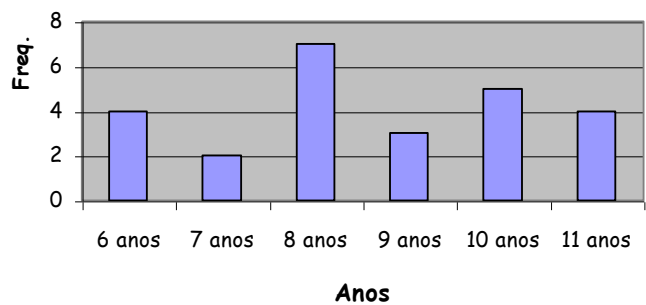
2. A tabela em baixo, representa o número de Cd's de música que possui um grupo de amigos.

João	David	Daniela	Miguel	Sara	Filipa
25	60	55	10	15	5

De acordo com os dados da tabela, constrói um pictograma utilizando o símbolo . Indica o significado do símbolo junto ao gráfico.

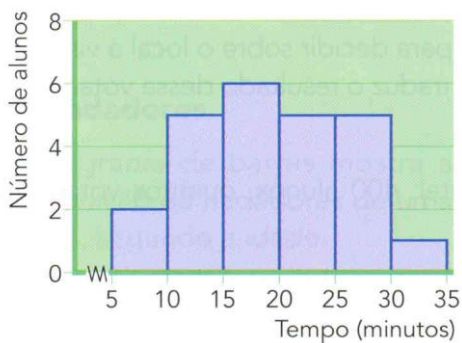
3. O gráfico de barras mostra a distribuição de uma escola, segundo a idade

❶ Elabora uma tabela de frequências.



❷ Qual é a percentagem de nadadores que tem 10 anos ou menos?

4. O histograma seguinte representa o tempo, em minutos, que levaram os alunos de uma turma a fazer um trabalho de casa de Matemática.



❶ Quantos alunos tem a turma?

❷ Quantos alunos demoraram menos de um quarto de hora?

❸ Qual a percentagem de alunos que demorou, pelo menos, 25 minutos?

Os salários, em euros, dos empregados de uma empresa foram afixados e organizados como mostra a tabela em baixo.

Classes dos salários	Frequência absoluta
550 – 750	155
750 – 950	74
950 – 1150	55
1150 – 1350	20
1350 - 1550	16

❶ Qual a amplitude de cada classe?

❷ Quantos empregados têm um salário inferior a 950 euros?

❸ Elabora um histograma desta distribuição.

